

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



Komplet uziemiacza "TUKAN 5":

- drażki teleskopowe uziemiające z zaciskami - 3, 4 lub 5 szt.
- drażek izolacyjny - 1 kpl.
- przewód uziemiający 10 mb z zac. ziem. - 3, 4 lub 5 szt
- stelaż (do łączenia drążków teleskopowych z drążkiem izolacyjnym) - 1 szt.
- sonda uziemiająca - 1 szt.
- futurały - 1 kpl.

DANE TECHNICZNE:

- przekrój uziemianych przewodów - 16 - 240 mm²
- znamionowy prąd zwarciaowy 1s - 9 kA lub 13 kA
- max odl. od ziemi uziemianych przewodów - 12 m
- max długość drążka rozłożonego do pracy - 10,8 m
- długość drążka teleskop. po złożeniu - 1,7 m
- masa drążka teleskopowego - 2,75 kg

13kA	TUKAN 5-13kA/1s	z 4 drążkami ziem.	010 072
		z 5 drążkami ziem.	010 071
		z 3 drążkami ziem.	010 070
9kA	TUKAN 5-9kA/1s	z 4 drążkami ziem.	010 062
		z 5 drążkami ziem.	010 061
		z 3 drążkami ziem.	010 060
Uziemiacz przenośny do linii energetycznych zakładany z ziemi	I _{r1}	typ	Nr kat.

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



Koperta K-1 umożliwia wykorzystanie drążków UDI do zakładania i zdejmowania uziemiaczy z zaciskami typu WT-1 i WT-2 produkcji "Aktywizacja" Kraków, oraz zdjęcie drążka wraz z kopertą po założeniu zacisku na przewód.



Koperta K-1 do zakładania zacisków WT-1 (WT-2) drążkami UDI

Nr kat.

010 001

Koperta K-2 umożliwia wykorzystanie drążków UDI do zakładania i zdejmowania uziemiaczy z zaciskami typu "Wael" 13kA produkcji "Wael" Kraków, oraz zdjęcie drążka wraz z kopertą po założeniu zacisku na przewód.



Koperta K-2 do zakładania zacisków "Wael" 13kA drążkami UDI

Nr kat.

010 002

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



odmiana "A"
do zakładania drążkami z hakiem
lub drążkami UDI z kopertą K-2



odmiana "B"
do zakładania drążkami UDI



odmiana "C"
z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych. Zaciski fazowe można zakładać na przewody okrągłe oraz szyny płaskie.

Oferujemy uziemiacze w trzech odmianach:

- "A" - do zakładania drążkami z hakiem lub drążkami UDI z kopertą K-2 (koperta jest w kpl. uziemiacza)
- "B" - do zakładania drążkami UDI (zacisk fazowy jest zatrzaskiwany w głowicy drążka- drążek pozostaje z zaciskiem na uziemianym przewodzie)
- "C" - z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 6 do 20mm (16-240mm²)
 - szyny płaskie o grubości do 20mm
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=6,5kA

"A"	1	-	10	010 195
	6	0,7	8	010 194
	5			010 193
	4	010 192		
"B"	3	5	15	010 191
	1	-	10	010 190
	6	0,7	8	010 189
	5			010 188
	4	010 187		
3	5	15	010 186	
"C"	1	-	10	010 185
	3	0,7	8	010 184
	4			010 183
	6			010 182
	5			010 181

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych i szyn prądowych typ UR-6,5kA/1s				
Odmiana	Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



odmiana "A"
do zakładania drążkami z hakiem
lub drążkami UDI z kopertą K-2



odmiana "B"
do zakładania drążkami UDI



odmiana "C"
z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych. Zaciski fazowe można zakładać na przewody okrągłe oraz szyny płaskie.

Oferujemy uziemiacze w trzech odmianach:

- "A" - do zakładania drążkami z hakiem lub drążkami UDI z kopertą K-2 (koperta jest w kpl. uziemiacza)
- "B" - do zakładania drążkami UDI (zacisk fazowy jest zatrzaskiwany w głowicy drążka- drążek pozostaje z zaciskiem na uziemianym przewodzie)
- "C" - z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 6 do 20mm (16-240mm²)
 - szyny płaskie o grubości do 20mm
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=9kA

"A"	1	-	10	010 255
	6	0,7	8	010 254
	5			010 253
	4	010 252		
"B"	3	5	15	010 251
	1	-	10	010 245
	6	0,7	8	010 244
	5			010 243
	4	010 242		
3	5	15	010 241	
"C"	1	-	10	010 235
	3	0,7	8	010 234
	4			010 233
	6			010 232
	5			010 231

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych i szyn prądowych typ UR-9kA/1s				
Odmiana	Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



odmiana "A"
do zakładania drążkami z hakiem
lub drążkami UDI z kopertą K-2



odmiana "B"
do zakładania drążkami UDI



odmiana "C"
z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych. Zaciski fazowe można zakładać na przewody okrągłe oraz szyny płaskie.

Oferujemy uziemiacze w trzech odmianach:

- "A" - do zakładania drążkami z hakiem lub drążkami UDI z kopertą K-2 (koperta jest w kpl. uziemiacza)
- "B" - do zakładania drążkami UDI (zacisk fazowy jest zatrzaskiwany w głowicy drążka- drążek pozostaje z zaciskiem na uziemianym przewodzie)
- "C" - z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 6 do 20mm (16-240mm²)
 - szyny płaskie o grubości do 20mm
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=13kA

"A"	1	-	10	010 225
	6			010 224
	5	0,7	8	010 223
	4			010 222
	3	5	15	010 221
"B"	1	-	10	010 215
	6			010 214
	5	0,7	8	010 213
	4			010 212
	3	5	15	010 211
"C"	1	-	10	010 205
	3			010 204
	4	0,7	8	010 203
	6			010 202
	5			010 201

Uziemiacz przenośny
do linii energetycznych i szyn prądowych typ **UR-13kA/1s**

Odmiana	Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.
---------	-----------------------	--------------------	--------------------	---------

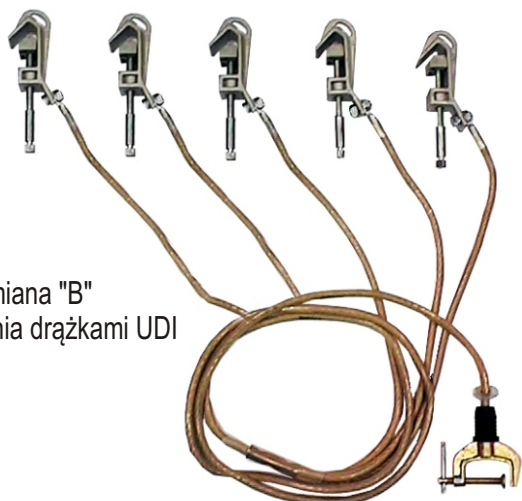
**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



odmiana "A"
do zakładania drążkami z hakiem
lub drążkami UDI z kopertą K-2



odmiana "B"
do zakładania drążkami UDI



odmiana "C"
z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych. Zaciski fazowe można zakładać na przewody okrągłe oraz szyny płaskie.

Oferujemy uziemiacze w trzech odmianach:

- "A" - do zakładania drążkami z hakiem lub drążkami UDI z kopertą K-2 (koperta jest w kpl. uziemiacza)
- "B" - do zakładania drążkami UDI (zacisk fazowy jest zatrzaskiwany w głowicy drążka- drążek pozostaje z zaciskiem na uziemianym przewodzie)
- "C" - z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 6 do 20mm (16-240mm²)
 - szyny płaskie o grubości do 20mm
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=18,5kA

"A"	1	-	10	010 285
	6	0,7	8	010 284
	5			010 283
	4	010 282		
"B"	3	5	15	010 281
	1	-	10	010 275
	6	0,7	8	010 274
	5			010 273
	4	010 272		
3	5	15	010 271	
"C"	1	-	10	010 265
	3	0,7	8	010 264
	4			010 263
	6			010 262
	5			010 261

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych i szyn prądowych typ **UR-18,5kA/1s**

Odmiana	Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.
---------	-----------------------	--------------------	--------------------	---------

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



odmiana "A"
do zakładania drążkami z hakiem
lub drążkami UDI z kopertą K-2



odmiana "B"
do zakładania drążkami UDI



odmiana "C"
z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych. Zaciski fazowe można zakładać na przewody okrągłe oraz szyny płaskie.

Oferujemy uziemiacze w trzech odmianach:

- "A" - do zakładania drążkami z hakiem lub drążkami UDI z kopertą K-2 (koperta jest w kpl. uziemiacza)
- "B" - do zakładania drążkami UDI (zacisk fazowy jest zatraskiwany w głowicy drążka- drążek pozostaje z zaciskiem na uziemianym przewodzie)
- "C" - z rękojeściami izolacyjnymi 1kV

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 6 do 20mm (16-240mm²)
 - szyny płaskie o grubości do 20mm
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=25kA

"A"	1	-	10	010 955
	6	0,7	8	010 954
	5			010 953
	4	010 952		
"B"	3	5	15	010 951
	1	-	10	010 945
	6	0,7	8	010 944
	5			010 943
	4	010 942		
3	5	15	010 941	
"C"	1	-	10	010 935
	3	0,7	8	010 934
	4			010 933
	6			010 932
	5			010 931

Uziemiacz przenośny
do linii energetycznych i szyn prądowych typ **UR-25kA/1s**

Odmiana	Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.
---------	-----------------------	--------------------	--------------------	---------

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl

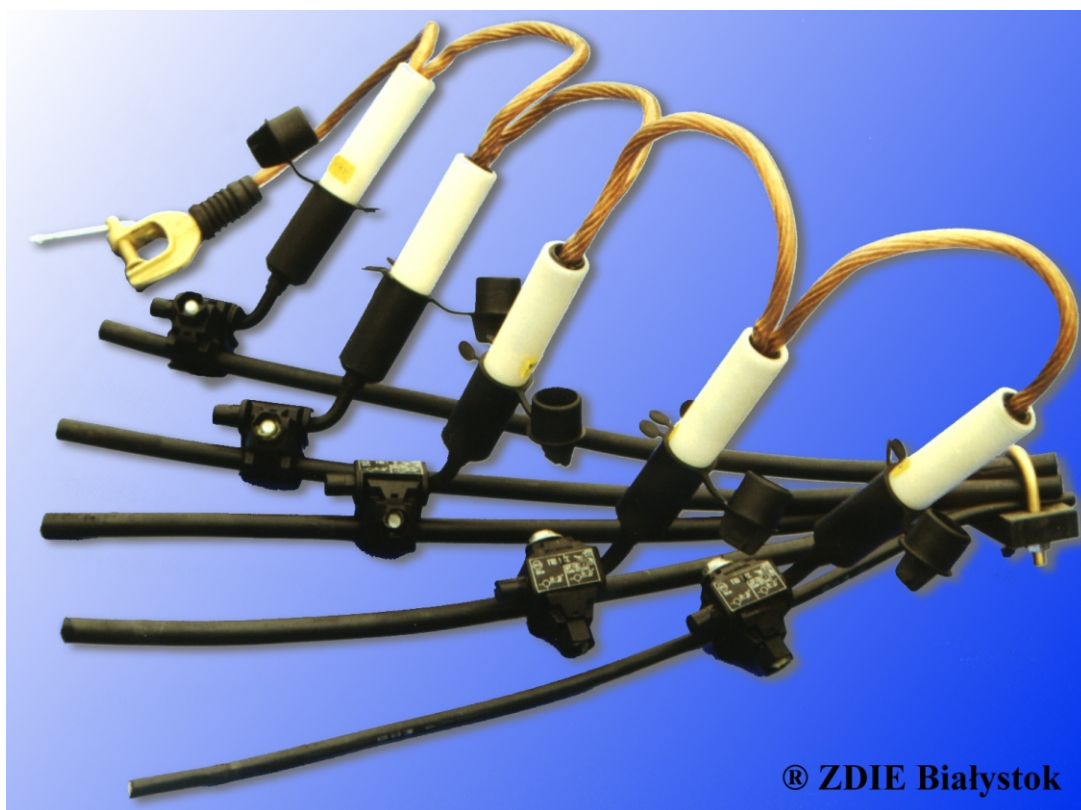


ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii izolowanych n.n. z zainstalowanymi zaciskami typu TTD-CC firmy "SICAME" lub innymi o średnicy sworznia $\varnothing 11$ mm.

DANE TECHNICZNE:

- znamionowy prąd zwarcia 1s - 4 kA; 6,5kA
- długość przewodu fazowego - 0,5 m lub wg zamówienia
- długość przewodu uziemiającego - 12 m lub wg zamówienia



® ZDIE Białystok

	U5TTD-6,5kA/1s	O10 432
	U5TTD-4kA/1s	O10 431
Uziemiacz przenośny do linii izolowanych n.n.	typ	Nr kat.



Uziemiacz jednozaciskowy

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych niskiego napięcia. Zaciski fazowe typu zatraskowego wyposażone są w rękojeści izolacyjne umożliwiające bezpieczne zakładanie ich na przewody linii energetycznej n. n.

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 5 do 14mm (AFL6-16mm² do AFL6-95mm²)
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=4kA



Uziemiacz szeregowy wielozaciskowy

6			010 316
5	0,7	8	010 315
4			010 314
3			010 313
1	-	8	010 311
Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych n.n.
typ **USZnn-4kA/1s**



Uziemiacz jednozaciskowy

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych niskiego napięcia. Zaciski fazowe typu zatraskowego wyposażone są w rękojeści izolacyjne umożliwiające bezpieczne zakładanie ich na przewody linii energetycznej n. n.

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 5 do 14mm (AFL6-16mm² do AFL6-95mm²)
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=6,5kA



Uziemiacz szeregowy wielozaciskowy

6	0,7	8	010 326
5			010 325
4			010 324
3			010 323
1	-	8	010 321
Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych n.n.
typ **USZnn-6,5kA/1s**



Uziemiacz jednozaciskowy

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych niskiego napięcia. Zaciski fazowe typu zatraskowego wyposażone są w rękojeści izolacyjne umożliwiające bezpieczne zakładanie ich na przewody linii energetycznej n. n.

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 5 do 14mm (AFL6-16mm² do AFL6-95mm²)
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=9kA



Uziemiacz szeregowy wielozaciskowy

6			010 336
5	0,7	8	010 335
4			010 334
3			010 333
1	-	8	010 331
Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych n.n.
typ **USZnn-9kA/1s**



Uziemiacz jednozaciskowy

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych średniego napięcia.

Zaciski fazowe typu zatrząskowego wyposażone są w rękojeści izolacyjne umożliwiające bezpieczne zakładanie ich na przewody linii energetycznej s. n.



Uziemiacz trzyczaciskowy

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 5 do 14mm
(AFL6-16mm² do AFL6-95mm²)
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=6,5kA

3	2,5	12	010 343
1	-	12	010 341
Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych s.n.
typ **USZsn-6,5kA/1s**



Uziemiacz jednozaciskowy

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych średniego napięcia.

Zaciski fazowe typu zatrząskowego wyposażone są w rękojeści izolacyjne umożliwiające bezpieczne zakładanie ich na przewody linii energetycznej s. n.



Uziemiacz trzyczaciskowy

DANE TECHNICZNE:

- > wymiary uziemianych przewodów
 - przewody okr. o średn. od 5 do 14mm (AFL6-16mm² do AFL6-95mm²)
- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I₁-długość przewodu fazowego, I₂-długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarcia 1s - I_{r1}=9kA

3	2,5	12	010 353
1	-	12	010 351
Il. zacisków fazowych	I ₁ [m]	I ₂ [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych s.n.
typ **USZsn-9kA/1s**

ZASTOSOWANIE:

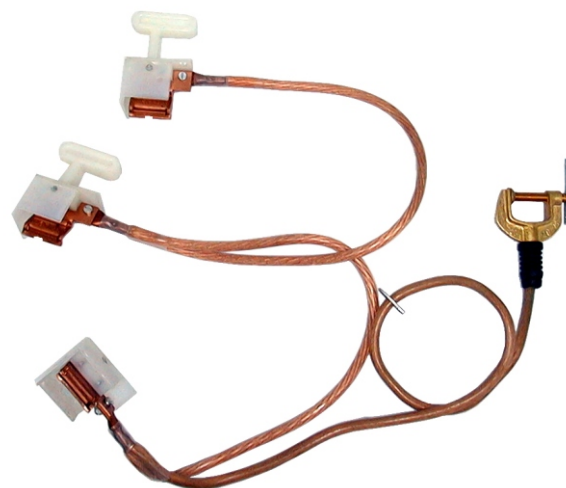
Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania zacisków odpływowych podstaw bezpiecznikowych typu PBD i PBN wielkości 1 i 2.

Oferujemy uziemiacze w dwóch odmianach:

- "A" - z zaciskami fazowymi zakładanymi za pomocą uchwytu bezpiecznikowego typu WTNU
- "B" - z zaciskami fazowymi wyposażonymi w izolacyjne rękojęści



odmiana "A"



odmiana "B"

DANE TECHNICZNE:

- > długość przewodu fazowego - 0,7m (lub wg zamówienia)
- > długość przewodu uziomowego - 1m (lub wg zamówienia)
- > znamionowy prąd zwarciaowy I_{r1} - 6,5 kA, 9 kA, 10 kA

U3PB-10kA/1s	"B"	010 836
	"A"	010 826
U3PB-9kA/1s	"B"	010 835
	"A"	010 825
U3PB-6,5kA/1s	"B"	010 834
	"A"	010 824

Uziemiacz przenośny do podstaw bezpiecznikowych	Typ	odmiana	Nr kat.
---	-----	---------	---------

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

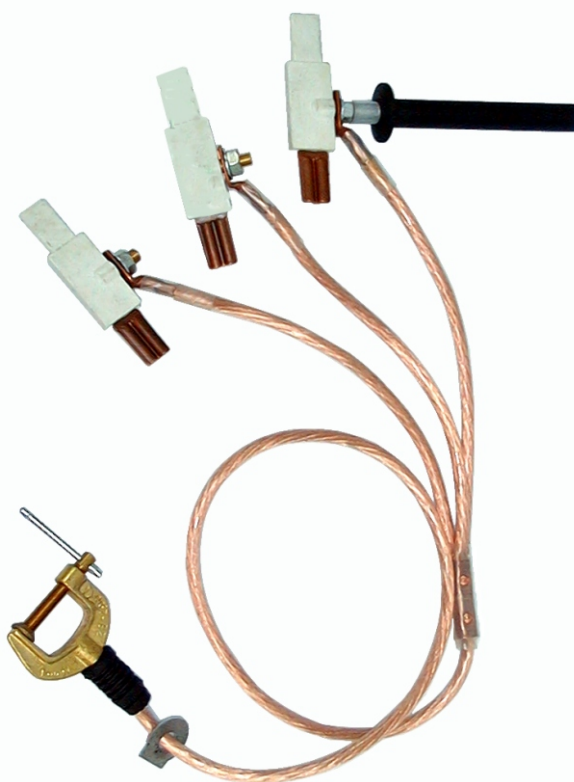
15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



ZASTOSOWANIE:

- *Uziemiacz **U3SLP1-6,5kA/1s** - uziemianie zacisków odpływowych:
 - a/ podstaw bezpiecznikowych m.in. typu PBS i PBN wielkości 1, 2 i 3
 - b/ łączników listwowych m.in. typu ARS wielkości 2 i 3
 - c/ rozłączników bezpiecznikowych m.in.:
 - APATOR typ SLP wielkości 1, 2 i 3; SLBM wielkości 400 i 600,
 - EFEN typ NSL wielkości 1, 2 i 3
 - JEAN MULLER typ SL wielkości 1, 2, i 3
- *Uziemiacz **U3SLP00-4kA/1s** - uziemianie zacisków odpływowych:
 - a/ podstaw bezpiecznikowych m.in. typu PBS 00 i PBG 00
 - b/ łączników listwowych m.in. typu ARS 00
 - c/ rozłączników bezpiecznikowych m.in. typu SLP00



DANE TECHNICZNE:

- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (I_1 -długość przewodu fazowego, I_2 -długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarciaowy I_r wg tabeli:

czas zwarcia t_f	uziemiacz U3SLP1-6,5kA/1s	uziemiacz U3SLP00-4kA/1s
	prąd zwarciaowy. I_r	prąd zwarciaowy. I_r
1s	6,5 kA	4 kA

U3SLP00-4kA/1s	0,3	1	010 851
U3SLP1-6,5kA/1s	0,5		010 841
typ	I_1 [m]	I_2 [m]	Nr kat.

Uziemiacz przenośny do podstaw bezpiecznikowych, łączników listwowych i rozłączników bezpiecznikowych



ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz U3-GB-1/0,3-4-16 służy do zabezpieczania miejsca pracy przy naprawie i remontach niskonapięciowych obwodów kablowych poprzez uziemienie gniazd bezpiecznikowych

DANE TECHNICZNE:

- znamionowy prąd zwarciaowy 1s - $I_{r1} = 4$ kA
- długość przewodu zwierającego - 0,3 m lub wg zamówienia
- długość przewodu uziemiającego - 1 m lub wg zamówienia

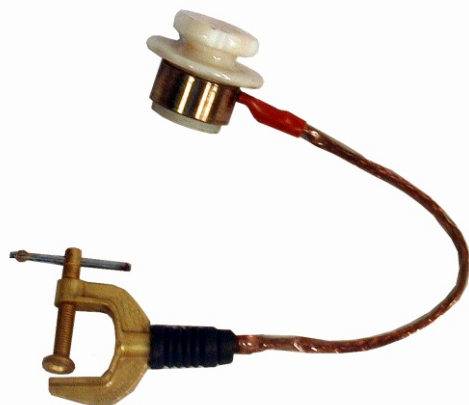
E18	014 102
E14	014 101
100A/G1 ¹ / ₄	014 030
63A/E33	014 020
25A/E27	014 010
Uziemiacz do gniazd bezpiecznikowych typ U3-GB-1/0,3-4-16	wielkość gniazda bezpieczn. Nr kat.

ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz U1-GB-1/0,3-4-16 służy do zabezpieczania miejsca pracy przy naprawie i remontach niskonapięciowych obwodów kablowych poprzez uziemienie gniazd bezpiecznikowych

DANE TECHNICZNE:

- znamionowy prąd zwarciaowy 1s - $I_{r1} = 4$ kA
- długość przewodu uziemiającego - 1 m lub wg zamówienia



E18	015 102
E14	015 101
100A/G1 ¹ / ₄	015 030
63A/E33	015 020
25A/E27	015 010
Uziemiacz do gniazd bezpiecznikowych typ U1-GB-1-4-16	wielkość gniazda bezpieczn. Nr kat.

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

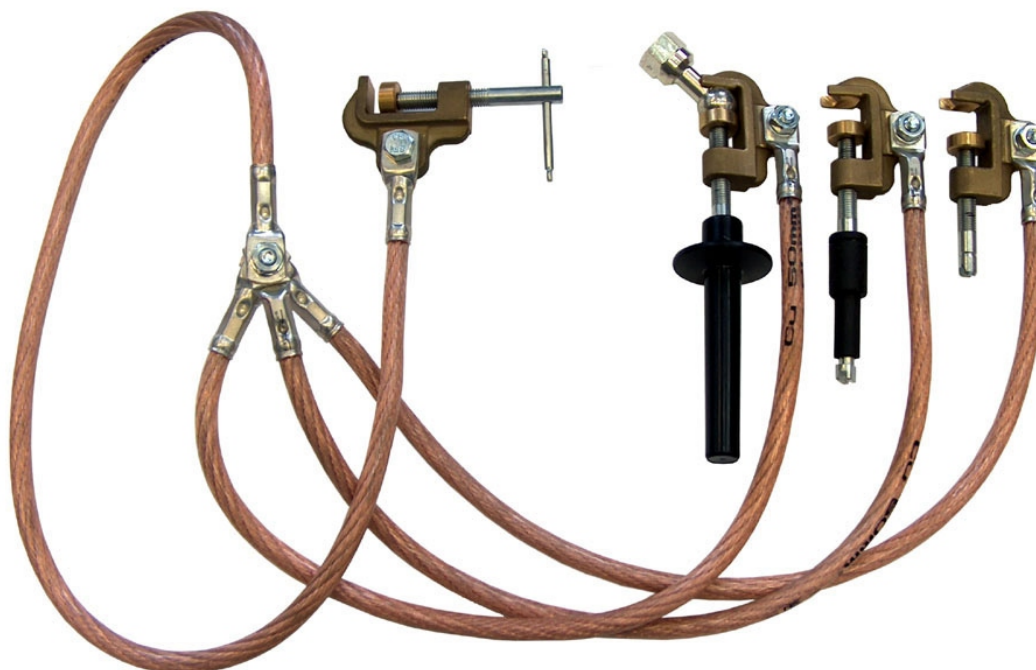
15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



ZASTOSOWANIE:

Uziemiacze przeznaczone są do uziemiania szyn prądowych, przewodów energetycznych lub innych elementów wyposażonych w trzpień kulowe o średnicy kuli $\varnothing 25$ mm.



30,5 kA	$\varnothing 25$	U3-TK25-3/1-30,5-120	017 360
25 kA	$\varnothing 25$	U3-TK25-3/1-25-95	017 350
18,5 kA	$\varnothing 25$	U3-TK25-3/1-18,5-70	017 340
13 kA	$\varnothing 25$	U3-TK25-1/0,7-13-50	017 320

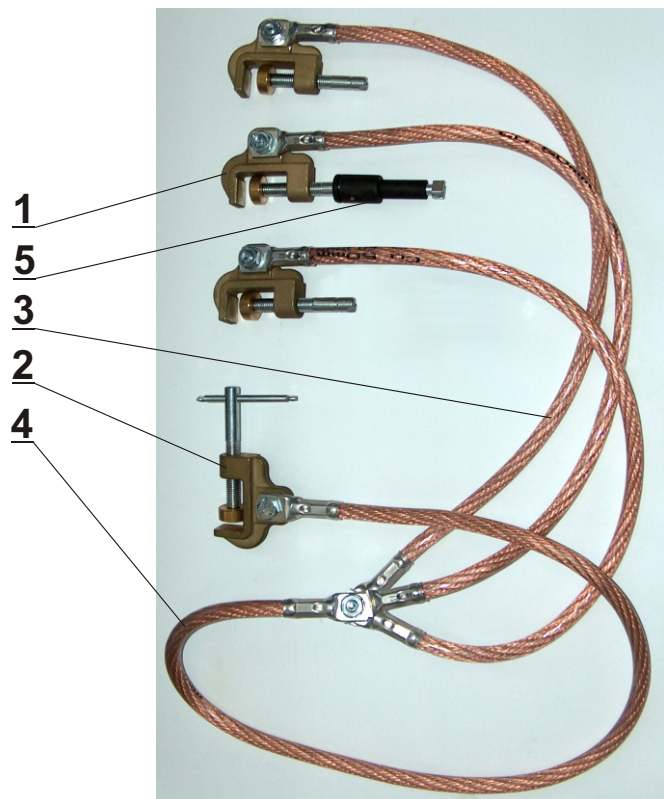
Uziemiacz przenośny na trzpień kulowe	I_{r1}	trzpień	typ uziemiacza	Nr kat.
--	----------	---------	----------------	---------



typ FD

FD	FD25/12	$\varnothing 25$	M12	30,5 kA	017 302
----	----------------	------------------	-----	---------	----------------

Trzpień kulowy	typ	odmiana	śr. kuli	śruba	I_{r1}	Nr kat.
-----------------------	-----	---------	----------	-------	----------	---------



ZASTOSOWANIE

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania szyn płaskich o grubości do 32mm. Zaciski fazowe można zakładać za pomocą drążków izolacyjnych typu UDI. Uziemiacz przeznaczony do użytkowania w normalnych warunkach klimatycznych (od -25°C do 55°C).

BUDOWA

1. Zacisk fazowy
2. Zacisk uziomowy
3. Przewód fazowy
4. Przewód uziomowy
5. Głowica do zakładania zacisków fazowych drążkami UDI - zdejmowana



DANE TECHNICZNE:

- > długości przewodów uziemiacza - wg zamówienia lub wg tabeli (l_1 -długość przewodu fazowego, l_2 -długość przewodu uziomowego)
- > znamionowy prąd zwarciaowy 1s (I_{r1}) - wg tabeli

UP-6,5kA/1s	6,5	3	1	3	017 492
		1	-	10	017 491
UP-9kA/1s	9	3	1	3	017 482
		1	-	10	017 481
UP-30,5kA/1s	30,5	3	1	3	017 472
		1	-	10	017 471
UP-25kA/1s	25	3	1	3	017 462
		1	-	10	017 461
UP-18,5kA/1s	18,5	3	1	3	017 452
		1	-	10	017 451
UP-13kA/1s	13	3	1	3	017 442
		1	-	10	017 441

Uziemiacz przenośny do szyn płaskich	typ uziemiacza	I_{r1} [kA]	Il. zacisków fazowych	l_1 [m]	l_2 [m]	Nr kat.
--------------------------------------	----------------	------------------	-----------------------	--------------	--------------	---------

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl

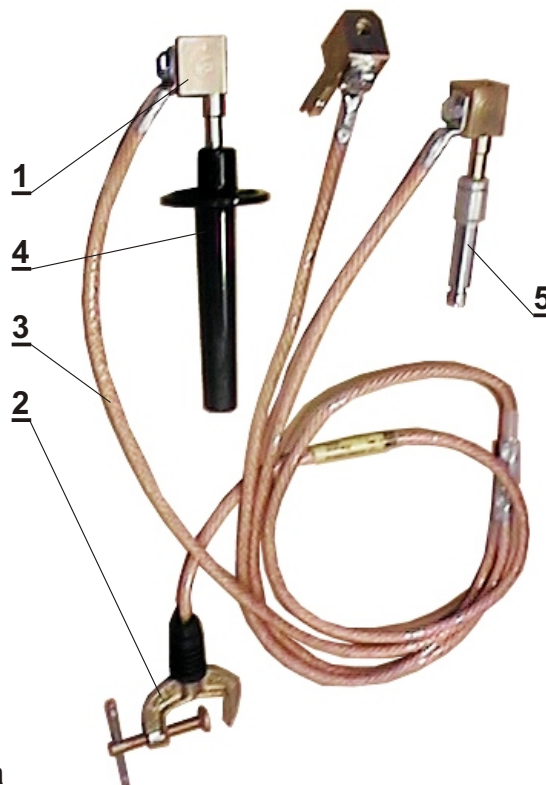


ZASTOSOWANIE:

Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania urządzeń energetycznych, w których możliwe jest nakręcenie zacisków fazowych na śruby jak np. silniki elektryczne, tablice rozdzielcze itp.

BUDOWA:

- 1 - zacisk fazowy
- 2 - zacisk uziomowy
- 3 - zespół przewodów
- 4 - rękkość izolacyjna (do 1 kV) zdejmowana
- 5 - głowica umożliwiająca zakładanie uziemiacza drążkami UDI - zdejmowana



DANE TECHNICZNE:

- wielkość gwintu w zacisku fazowym / wg tabeli
- znamionowy prąd zwarcia 1s / wg tabeli
- długość przewodu fazowego - 0,7m lub wg zamówienia
- długość przewodu uziomowego - 1m lub wg zamówienia

U3SM-13kA/1s	13kA	M16	018 266	
		M12	018 265	
		M10	018 264	
U3SM-9kA/1s	9kA	M16	018 263	
		M12	018 262	
		M10	018 261	
U3SM-6,5kA/1s	6,5kA	M16	018 256	
		M12	018 255	
		M10	018 254	
U3SM-4kA/1s	4kA	M8	018 253	
		M6	018 252	
		M5	018 251	
Uziemiacz przenośny nakręcany na śruby	typ	I_{r1}	śruba	Nr kat.

ZASTOSOWANIE:

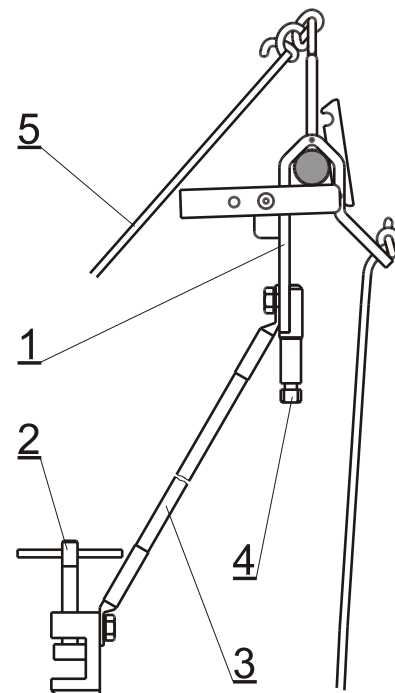
Uziemiacz przeznaczony jest do uziemiania linii energetycznych wysokiego napięcia lub innych o przekroju od 120 do 525 mm².

BUDOWA:

1. Zacisk fazowy samozatrząskowy ZFL-1
2. Zacisk uziomowy
3. Przewód uziemiający
4. Końcówka do zakładania zacisku drążkiem UDI
5. Linki nieprzewodzące do zakładania i zdejmowania zacisku

DANE TECHNICZNE:

- przekrój uziemianej linii - 120 - 525 mm²
- zakładanie zacisku fazowego na linię i zdejmowanie można dokonać za pomocą linki nieprzewodzącej lub drążka UDI
- długość przewodu uziemiającego - 20m lub wg zamówienia
- długość linki nieprzewodzącej - 40m lub wg zamówienia
- przekrój przewodu uziemiającego wg tabeli
- znamionowy prąd zwarciaowy wg tabeli



typ uziemiacza	U1ZFL1-22,6kA/0,5s	U1ZFL1-13kA/1s	U1ZFL1-9kA/1s	U1ZFL1-6,5kA/1s
czas zwarcia t_r	0,5s	1s	1s	1s
znam. prąd zwarciaowy I_r	22,6kA	13kA	9kA	6,5kA
przechr. przew. uziemiającego	70mm ²	50mm ²	35mm ²	25mm ²

Sposób zakładania i zdejmowania zacisku fazowego przy pomocy linek nieprzewodzących



1.Wciąganie zacisku na linię



2.Zacisk w pozycji pracy



3.Zdejmowanie zacisku z linii



4.Opuszczanie zacisku na ziemię

U1ZFL1-6,5kA/1s	O19 204
U1ZFL1-9kA/1s	O19 203
U1ZFL1-13kA/1s	O19 202
U1ZFL1-22,6kA/0,5s	O19 201

Uziemiacz przenośny do linii energetycznych	typ	Nr kat.
---	-----	---------